

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

2-(2-丁氧基乙氧基)乙胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-丁氧基乙氧基)乙胺
- 化学式 $C_8H_{19}NO_2$
- CAS号：6338-53-0
- 分子量 161.24 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：微量水分、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：腐蚀性、感叹号

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 腐蚀性液体，可能引起皮肤和眼睛灼伤
- 吸入蒸气可能导致呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用牛奶或蛋清，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体
- 防护：消防人员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器中
 3. 残留物用大量水冲洗

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂、酸类接触
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处
 - 与强酸、强氧化剂分开存放
 - 使用防爆电器

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类特征气味
- 沸点~250°C
- 闪点>110°C(闭杯)
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 禁忌物：强氧化剂、酰氯、酸酐
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性LD₅₀大鼠经口~1200 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激：兔试验显示严重角膜损伤

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解
- 水生毒性EC₅₀藻类>100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质单位焚烧处置

运输信息

- UN编号：2735
- 运输名称：胺类液体，腐蚀性
- 包装类别III

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH法规

其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者须自行评估适用性

Xiya